

URGENT A TRAITER
Dossier lundi 8/7/13

Bouillot Veronique

De: IDUNA JMuesser <jmuesser@iduna.fr>
Envoyé: jeudi 25 avril 2013 13:18
À: Bouillot Veronique
Objet: Demande de création d'un indice national BSS - forage CHR Hansen St-Germain-les-Arpajon
Pièces jointes: image002.jpg; localisation.png

Madame Bouillot,

Mon client la société CHR Hansen exploite un forage sur son usine de Saint-Germain les Arpajon (91). Ce forage est déclaré dans le dossier ICPE de l'usine, est connu de l'AESN, mais n'a pas été jusqu'à ce jour déclaré à la BSS. Aucun document d'origine n'a été retrouvé, mais l'entreprise qui l'exploite actuellement a fait faire en juin 2012 un diagnostic par passage caméra et diagraphie gamma-ray, et en janvier 2013 un essai de pompage.

Dans le cadre de la mise en conformité administrative de l'exploitation, pourriez-vous créer un indice national pour ce forage dont je vous résume ci-dessous les caractéristiques.

- Localisation : Lieu-dit Le Moulin d'Aulnay - Saint-Germain les Arpajon (91).

~~Lat N 48.605405° E 2.267703°~~

Lam2e X=594 923,9 Y=2 400 751,1

~~Lam93 X=646 010.4 Y=6 834 162.1~~

et voir fichier ci-joint

2196 X 0148

- Date de fin de travaux : 1989

- Le nom de l'entreprise de forage : SFEB

- Coupe géologique du forage :

Suivant les mesures enregistrées à l'aide de la sonde gamma ray, la coupe géologique est la suivante :

00.00 - 04.00 m : Sables et graviers (Alluvions)

04.00 - 16.00 m : Alternance marnes et calcaires (Calcaire de Saint Ouen)

16.00 - 22.00 m : Alternance de grés et argiles vertes (Sable de Beauchamps)

22.00 - 31.00 m : Calcaire (Calcaire Lutétien)

31.00 - 36.00 m : Argile (Argile Sparnacienne)

- Coupe technique du forage (équipement, diamètre, mode de forage...) : voir fichier ci-joint et :

L'inspection caméra a permis de reconstituer la coupe technique comme suit :

00.00 - 18.40 m : Tubage plein PVC 163/180 mm

18.40 - 35.80 m : Crépine PVC 163/180 mm

35.80 - 36.00 m : Fond vissé PVC 163/180 mm

00.00 - 18.00 m : Cimentation à l'extrados du tubage plein

18.00 - 36.00 m : Sable filtrant siliceux 2/4 mm

- Niveau statique relevé :

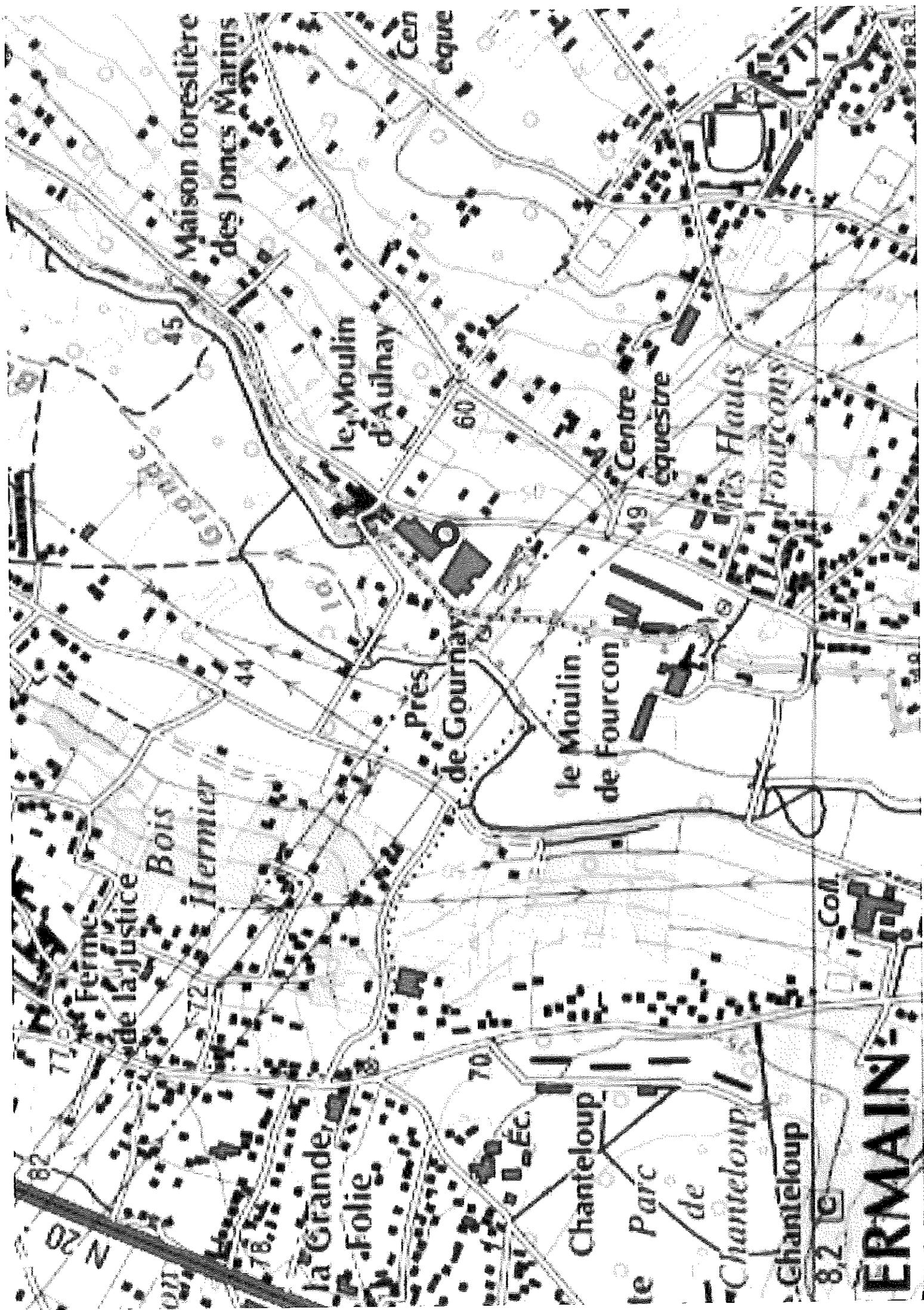
Le 08/06/2012 : -3.88 m/sol = cote +42.875mEPD

Le 23/01/2013 : -4.095 m/rep = cote +42.91mEPD – (repère = plaque du regard de visite = +0.25 m/sol)

- Profondeur réelle investie : 35.8m

- État de l'ouvrage :

L'inspection caméra a permis de montrer que l'ouvrage est en bon état général, et a fait l'objet d'un nettoyage des crépines.



Maison forestière
des Joncs Marins

le Moulin
d'Aulnay

Centre
équestre

les Hauts
Fourcons

Pres
de Gournay

le Moulin
de Fourcon

Ferme
de la Justice

Bois
Hermier

la Grande
Folie

Chanteloup

le Parc
de

Chanteloup

Chanteloup

ERMAINVILLE

N 20

Coll.

8,2

45

44

72

76

70

60

49

50